



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



VET4BioECONOMY



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

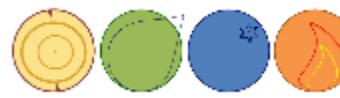
BIOEKONOMIJA ZASNOVANA NA ŠUMAMA

E-TEČAJ

<https://e-learning.irmo.hr/>



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



VET4BioECONOMY



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Ovaj e-tečaj izrađen je strateškim partnerstvom za potporu inovacijama u sklopu projekta 'Inovativni program za strukovno obrazovanje i osposobljavanje u području bioekonomije zasnovane na šumi (VET4BioECONOMY)' koji je sufinanciran sredstvima programa Europske unije Erasmus+.

U izradi e-tečaja sudjelovali su sljedeći projektni partneri: Hrvatski šumarski institut, Institut za razvoj i međunarodne odnose (IRMO), Gozdarski institut Slovenije, Zavod za gozdove Slovenije, Sveučilište za prirodne resurse i primijenjene bioznanosti (BOKU) i Austrijski istraživački centar za šume (BFW).

Za sadržaj ove publikacije odgovorni su isključivo njeni autori, a ne AMPEU ni Europska komisija.



Ovaj e-tečaj je izrađen s ciljem postizanja temeljnih znanja o bioekonomiji i bioekonomiji zasnovanoj na šumama.

Kroz različite grafičke interakcije, kvizove i tekstove, polaznici tečaja će steći i razumijevanje o:

- **Među-sektorskim aspektima bioekonomije zasnovane na šumi**
- **Na šumi temeljenim lancima vrijednosti**
- **Političkom okviru bioekonomije zasnovanoj na šumi**
- **Poduzetništvu i razvoju poslovnih modela**

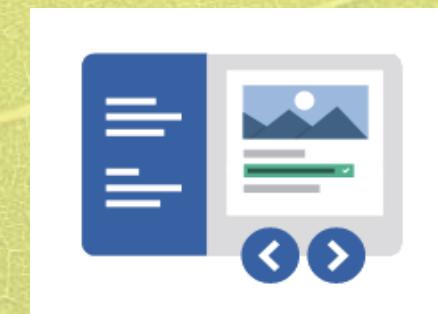


Kompletan e-tečaj je preveden na ENGLESKI, HRVATSKI, SLOVENSKI i NJEMAČKI jezik.

Zbog mnoštva grafičkog sadržaja i tekstova razvijenih od strane šumarskih stručnjaka, sadržaj tečaja prilagođen je za sve stupnjeve razumijevanja, od početnika do profesionalaca.



Interaktivni video



Interaktivne knjige



Prezentacije



Točno / Netočno pitanja

Primjeri formata sadržaja u e-tečaju.



SADRŽAJ POGLAVLJA

ODJELJAK 1: UVOD U BIOEKONOMIJU ZASNOVANU NA ŠUMAMA

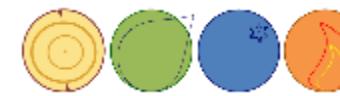
U ovom poglavlju, cilj nam je iznijeti temeljna znanja o bioekonomiji, bioekonomiji zasnovanoj na šumi te drugim povezanim ekonomijama i pojmovima.

1.1. Bioekonomija, kružna ekonomija i zelena ekonomija (SFS)

1.2. Bioekonomija zasnovana na šumi

PRIMJER SADRŽAJA

The screenshot shows a slide from a digital learning module. At the top, there is a lightbulb icon and the text: "Now that you know what bioeconomy is, take a moment and think what forest based bioeconomy means to you." Below this, a question is displayed: "Are forest based bioeconomy products made from wood?" Two radio button options are shown: "True" and "False". A "Check" button is located below the options. To the right of the text, there are two images: one showing an open book resting on a log, and another showing a collection of wooden honey dipper sticks. At the bottom of the slide, there is a navigation bar with a progress indicator showing "3 / 11".



SADRŽAJ POGLAVLJA

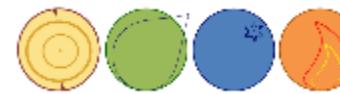
ODJELJAK 2: NA ŠUMI TEMELJEN LANAC VRIJEDNOSTI

Ovaj dio omogućuje razumijevanje koncepta, procesa i veza unutar na šumi temeljenog lanca vrijednosti.

- 2.1. Na šumi temeljen lanac vrijednosti**
- 2.2. Proizvodi i izvori u na šumi temeljenom lancu vrijednosti**
- 2.3. Klimatske promjene i potrajanje gospodarenje šumama u bioekonomiji zasnovanoj na šumi**
- 2.4. Nedrvni šumski proizvodi**
- 2.5. Od kolijevke do kolijevke (Od manje lošeg do ispravnog načina)**

PRIMJER SADRŽAJA





SADRŽAJ POGLAVLJA

ODJELJAK 3: MEĐU-SEKTORSKI ASPEKTI BIOEKONOMIJE ZASNOVANE NA ŠUMI

Bioekonomija pokriva sve sektore i sustave koji se oslanjaju na biološke resurse (životinje, biljke, mikroorganizme i dobivenu biomasu, uključujući organski otpad), njihove funkcije i načela.

3.1. Uvod u među-sektorske aspekte bioekonomije zasnovane na šumi

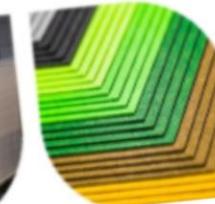
3.2. Bioekonomija zasnovana na šumi u različitim sektorima u Austriji, Sloveniji i Hrvatskoj

3.3. Mogućnosti budućeg razvoja bioekonomije u odabranim sektorima

PRIMJER SADRŽAJA



CROSS-SECTORAL ASPECTS OF FOREST BASED BIOECONOMY





SADRŽAJ POGLAVLJA

ODJELJAK 4: POLITIČKI OKVIR ZA BIOEKONOMIJU ZASNOVANU NA ŠUMI

U ovom odjeljku, naučit ćete koje sektorske EU strategije podržavaju bioekonomiju zasnovanu na šumi, koji sektori su veće važnosti i kako su uključeni u bioekonomiju, kako su aspekti bioekonomije pokriveni politikama zasnovanim na šumi, te razumjeti kriterije i pokazatelje bioekonomije i njihovu povezanost s kriterijima i pokazateljima potrajnog gospodarenja šumama.

4.1. EU strategija bioekonomije i strategije šumarskog sektora i politike koje podržavaju dostizanje pojedinačnih ciljeva bioekonomije

4.2. Primjeri strategija za bioekonomiju zasnovanu na šumi

4.3. Kriteriji i pokazatelji u bioekonomiji

4.4. Viđenja različitih grupa dionika o političkom okviru

PRIMJER SADRŽAJA





SADRŽAJ POGLAVLJA

ODJELJAK 5. POTICANJE PODUZETNIŠTVA I INOVACIJA

5.1. Ideja i poslovne prilike

**5.2. Inovacije u bioekonomiji zasnovanoj na
šumi**

5.3. Kreativne tehnike rješavanja problema

5.4. Analiza isplativosti

PRIMJER SADRŽAJA



SADRŽAJ POGLAVLJA

ODJELJAK 6. PRIMJERI DOBRE PRAKSE

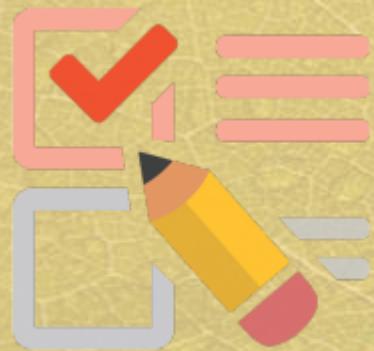
6.1 Što su primjeri dobre prakse i kako ih koristimo

6.2 Primjeri dobre prakse iz Austrije, Slovenije i Hrvatske

PRIMJER SADRŽAJA



ZAVRŠNI ISPIT



Dragi sudionici,

Završni ispit sadrži 15 pitanja. Imate 15 minuta da završite ovaj ispit. To znači da morate kliknuti dugme „Pošalji i završi“ prije isteka vremena kako bi spremili odgovore i poslali ih.

Kako bi položili ispit, potrebno je 10 od 15 točnih odgovora. Imati ćete dva pokušaja.

Sretno!



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



VET4BioECONOMY



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

BIOEKONOMIJA ZASNOVANA NA ŠUMAMA

E-TEČAJ

<https://e-learning.irmo.hr/>

<https://vet4bioeconomy.sumins.hr/>